

Acute intestinal obstruction

الانسداد المعوي الحاد

Diagnosis

➤ History

▪ Pain

- Intermittent colicky pain in simple obstruction
- Persistent dull aching pain in strangulated obstruction
- NO pain in paralytic ileus (functional obstruction)

▪ Absolute constipation

- NO faeces or flatus

مش يعمل براز خالص المريض هيقولك

؟ هيقولك لأريح أو غازات لو سألت في

لو عملت PR مش هتلاقي براز موجود بالفحص

- The lower the level of obstruction, the earlier the constipation

▪ Vomiting

كل ما الترحيع ظهر يدري كل ما كان مستوي الانسداد أعلى

▪ Abdominal distension

من أشهر علامات الانسداد الانتفاخ الشديد في البطن

▪ History of surgical operation

- Paralytic ileus

بيحصل عادة بعد عمليات GIT بسبب Manipulation of loops

- Adhesive intestinal obstruction

ممكن الانسداد يكون بسبب عملية عملها زمان و حصل مكانها adhesions

➤ Examination

▪ Inspection

- Abdominal distension و مشدودة البطن منفوخة و
- Hernia بتسبب انسداد معوي في حالات كثير
- Scar of previous operation

- **Plaplation**

Tenderness & rigidity

- **Percussion**

Tympanic resonance

البطن بتطبل من الغازات المتراكمة

- **Auscultation**

- ↑ intestinal sound موت حركة الأمعاء بالسماعة بيبقى زيادة عن المعتاد
- Dead silent abdomen in paralytic ileus

➤ **Investigations**

1. **Plain X-ray abdomen erect & supine**

أهم حاجة

أشعة عادية على البطن واقف و نايم

Erect → multiple air-fluid levels (المفروض بيبقى أكثر من ٣)

Supine → to detect level of obstruction

2. **CBC** → leucocytosis in case of strangulation

3. **Serum Na & K** → detect electrolyte disturbance

(Paralytic ileus may be an indicator to **HYPOKALEMIA**)

ER management

١. ممنوع الأكل و الشراب (NPO) Nothing Per Os

٢. أنبوبة رايل مقاس ١٦ + كيس تجميع

٣. قسطرة بول

٤. ٢ كانيولا + ٥٠٠ سم رينجر أو ملح

ثم اطلب نائب الجراحة